

Data da Visita: 15/09/2016  
 Local: Cristalândia do Piauí - PI  
 U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA  
 Engenheira: Livia e Silva Carvalho  
 Eletrotécnico: Edilson

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA DE UAPI

REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2021 - sem desoneração - SEINFRA 027.1 - sem desoneração - ORSE MARÇO/21

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 6,657.18</b>
1.1	SEDUC 1.02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4.50	313.68	375.50	R\$ 1,689.75
1.2	CCAO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - Local: Cristalândia do Piauí - PI	MÊS	3.00	1,383.19	1,655.81	R\$ 4,967.43
<b>2.0</b>		<b>REFORMA PRÉDIO DA UAB</b>					<b>R\$ 71,171.45</b>
<b>2.1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 6,293.28</b>
2.1.1	00009/ORSE (adaptado)	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	M2	87.19	10.38	12.42	R\$ 1,082.89
2.1.2	C20	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	87.19	17.50	20.94	R\$ 1,825.75
2.1.3	C1047 (adaptado)	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	0.60	28.98	34.69	R\$ 20.81
2.1.4	C2197 (adaptado)	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	559.18	3.07	3.67	R\$ 2,052.19
2.1.5	C21	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	57.75	7.00	8.37	R\$ 483.36
2.1.6	C01	RETIRADA DE CUMEEIRAS CERAMICAS	M	18.20	4.60	5.50	R\$ 100.10
2.1.7	C22	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	31.30	7.67	9.18	R\$ 287.33
2.1.8	C03	REMOCAO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	23.94	13.76	16.47	R\$ 394.29

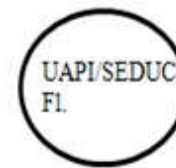


Data da Visita: 15/09/2016  
 Local: Cristalândia do Piauí - PI  
 U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA  
 Engenheira: Livia e Silva Carvalho  
 Eletrotécnico: Edilson

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA DE UAPI

						L.S (%)	112.15
REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2021 - sem desoneração - SEINFRA 027.1 - sem desoneração - ORSE MARÇO/21						BDI (%)	19.71
ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
2.1.9	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	4.00	9.73	11.64	R\$ 46.56
<b>2.2</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					<b>R\$ 2,280.81</b>
2.2.1	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	6.60	18.35	21.96	R\$ 144.93
2.2.2	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	17.00	21.14	25.30	R\$ 430.10
2.2.3	C4442 (adaptado)	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	17.00	72.58	86.88	R\$ 1,476.96
2.2.4	C1102 (adaptado)	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	17.00	11.25	13.46	R\$ 228.82
<b>2.3</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 3,278.64</b>



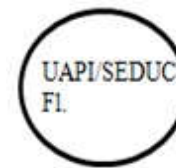
Data da Visita: 15/09/2016  
 Local: Cristalândia do Piauí - PI  
 U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA  
 Engenheira: Livia e Silva Carvalho  
 Eletrotécnico: Edilson

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA DE UAPI

REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2021 - sem desoneração - SEINFRA 027.1 - sem desoneração - ORSE MARÇO/21

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
2.3.1	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0.60	637.07	762.63	R\$ 457.57
2.3.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6.00	109.57	131.16	R\$ 786.96
2.3.3	C45	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	3.54	480.01	574.61	R\$ 2,034.11
<b>2.4</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 23,873.54</b>
2.4.1	C28	RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	122.40	5.60	6.70	R\$ 820.08
2.4.2	C29	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	87.19	12.81	15.33	R\$ 1,336.62
2.4.3	C2200 (adaptado)	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	117.56	42.98	51.45	R\$ 6,048.46
2.4.4	C02	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MATERIAL	M	18.20	21.31	25.51	R\$ 464.28
2.4.5	C30	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	204.75	5.67	6.78	R\$ 1,388.20



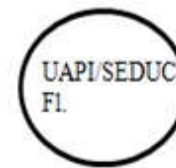
Data da Visita: 15/09/2016  
 Local: Cristalândia do Piauí - PI  
 U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA  
 Engenheira: Livia e Silva Carvalho  
 Eletrotécnico: Edilson

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA DE UAPI

REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2021 - sem desoneração - SEINFRA 027.1 - sem desoneração - ORSE MARÇO/21

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
2.4.6	C27	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	87.19	116.60	139.58	R\$ 12,169.98
2.4.7	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	1.00	275.24	329.48	R\$ 329.48
2.4.8	C31	RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	57.75	10.23	12.24	R\$ 706.86
2.4.9	C4468 (adaptado)	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9.00	54.51	65.25	R\$ 587.25
2.4.10	08771/ORSE (adaptado)	ALÇAPÃO PARA FORRO DE PVC, DIM=60X60CM, APLICADO	M2	0.36	51.82	62.03	R\$ 22.33
2.5		<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 16,716.16</b>
2.5.1	C32	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIIMIDO).	M2	23.94	140.84	168.59	R\$ 4,036.04
2.5.2	C1208 (adaptado)	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	6.60	12.20	14.60	R\$ 96.36



Data da Visita: 15/09/2016  
 Local: Cristalândia do Piauí - PI  
 U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA  
 Engenheira: Livia e Silva Carvalho  
 Eletrotécnico: Edilson

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA DE UAPI

						L.S (%)	112.15
REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2021 - sem desoneração - SEINFRA 027.1 - sem desoneração - ORSE MARÇO/21						BDI (%)	19.71
ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
2.5.3	C33	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	377.16	22.53	26.97	R\$ 10,172.00
2.5.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	182.02	11.07	13.25	R\$ 2,411.76
<b>2.6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 12,636.71</b>
2.6.1	07224/ORSE (adaptado)	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UND.	1.00	35.00	41.89	R\$ 41.89
2.6.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6.00	11.29	13.51	R\$ 81.06
2.6.3	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6.00	20.43	24.45	R\$ 146.70
2.6.4	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4.00	6.57	7.86	R\$ 31.44
2.6.5	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5.00	10.86	13.00	R\$ 65.00
2.6.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2.00	11.03	13.20	R\$ 26.40



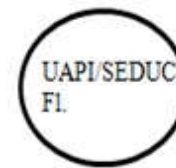
Data da Visita: 15/09/2016  
 Local: Cristalândia do Piauí - PI  
 U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA  
 Engenheira: Livia e Silva Carvalho  
 Eletrotécnico: Edilson

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA DE UAPI

						L.S (%)	112.15
REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2021 - sem desoneração - SEINFRA 027.1 - sem desoneração - ORSE MARÇO/21						BDI (%)	19.71
ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
2.6.7	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10.00	72.97	87.35	R\$ 873.50
2.6.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2.00	11.47	13.73	R\$ 27.46
2.6.9	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6.00	12.41	14.85	R\$ 89.10
2.6.10	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2.00	76.28	91.31	R\$ 182.62
2.6.11	C35	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4.00	122.95	147.18	R\$ 588.72
2.6.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40.00	9.30	11.13	R\$ 445.20
2.6.13	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8.00	6.92	8.28	R\$ 66.24
2.6.14	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200.00	8.54	10.22	R\$ 2,044.00
2.6.15	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120.00	10.07	12.05	R\$ 1,446.00





Data da Visita: 15/09/2016  
 Local: Cristalândia do Piauí - PI  
 U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA  
 Engenheira: Livia e Silva Carvalho  
 Eletrotécnico: Edilson

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA DE UAPI

REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2021 - sem desoneração - SEINFRA 027.1 - sem desoneração - ORSE MARÇO/21

						L.S (%)	112.15
						BDI (%)	19.71
ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
2.6.16	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50.00	8.47	10.13	R\$ 506.50
2.6.17	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200.00	3.72	4.45	R\$ 890.00
2.6.18	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300.00	6.16	7.37	R\$ 2,211.00
2.6.19	C23	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND.	8.00	119.89	143.52	R\$ 1,148.16
2.6.20	C36	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00	14.88	17.81	R\$ 35.62
2.6.21	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1.00	34.10	40.82	R\$ 40.82
2.6.22	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2.00	21.52	25.76	R\$ 51.52
2.6.23	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2.00	46.69	55.89	R\$ 111.78
2.6.24	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2.00	6.66	7.97	R\$ 15.94



Data da Visita: 15/09/2016  
 Local: Cristalândia do Piauí - PI  
 U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA  
 Engenheira: Livia e Silva Carvalho  
 Eletrotécnico: Edilson

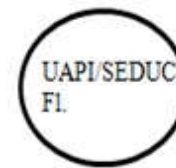
### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA DE UAPI

REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2021 - sem desoneração - SEINFRA 027.1 - sem desoneração - ORSE MARÇO/21

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
2.6.25	C37	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.00	422.51	505.78	R\$ 1,011.56
2.6.26	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1.00	32.06	38.37	R\$ 38.37
2.6.27	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2.00	22.80	27.29	R\$ 54.58
2.6.28	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2.00	27.53	32.95	R\$ 65.90
2.6.29	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1.00	27.53	32.95	R\$ 32.95
2.6.30	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1.00	27.53	32.95	R\$ 32.95
2.6.31	C24	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UND.	3.00	65.09	77.91	R\$ 233.73
<b>2.7</b>		<b>INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 3,791.90</b>
2.7.1	C34	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	36.40	71.87	86.03	R\$ 3,131.49





Data da Visita: 15/09/2016  
 Local: Cristalândia do Piauí - PI  
 U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA  
 Engenheira: Livia e Silva Carvalho  
 Eletrotécnico: Edilson

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA DE UAPI

REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2021 - sem desoneração - SEINFRA 027.1 - sem desoneração - ORSE MARÇO/21

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
2.7.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	12.40	37.88	45.34	R\$ 562.21
2.7.3	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4.00	20.51	24.55	R\$ 98.20
<b>2.8</b>		<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 363.77</b>
2.8.1	09221/ORSE (adaptado)	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 8 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UND.	1.00	236.92	283.61	R\$ 283.61
2.8.2	C4649 (adaptado)	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1.00	46.51	55.67	R\$ 55.67
2.8.3	12138/ORSE (adaptado)	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UND.	1.00	20.46	24.49	R\$ 24.49
<b>2.9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 464.08</b>
2.9.1	01204/ORSE (adaptado)	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA 1	UND.	4.00	23.42	28.03	R\$ 112.12
2.9.2	01681/ORSE (adaptado)	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - REV. 01	UND.	4.00	73.51	87.99	R\$ 351.96

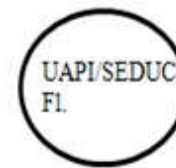


Data da Visita: 15/09/2016  
 Local: Cristalândia do Piauí - PI  
 U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA  
 Engenheira: Livia e Silva Carvalho  
 Eletrotécnico: Edilson

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA DE UAPI

						L.S (%)	112.15
REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2021 - sem desoneração - SEINFRA 027.1 - sem desoneração - ORSE MARÇO/21						BDI (%)	19.71
ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
<b>2.10</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 1,472.56</b>
2.10.1	C1898 (adaptado)	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3.20	229.15	274.31	R\$ 877.79
2.10.2	C38	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	159.70	2.49	2.98	R\$ 475.90
2.10.3	C39	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	18.46	5.38	6.44	R\$ 118.87
<b>3.0</b>		<b>REFORMA SALA DA MEDIAÇÃO</b>					<b>R\$ 22,777.61</b>
<b>3.1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 1,589.31</b>
3.1.1	00009/ORSE (adaptado)	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	M2	78.48	10.38	12.42	R\$ 974.72
3.1.2	C1047 (adaptado)	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	4.80	28.98	34.69	R\$ 166.51
3.1.3	C2197 (adaptado)	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	64.86	3.07	3.67	R\$ 238.03
3.1.4	C01	RETIRADA DE CUMEEIRAS CERAMICAS	M	9.00	4.60	5.50	R\$ 49.50
3.1.5	C22	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	14.10	7.67	9.18	R\$ 129.43
3.1.6	C03	REMOCAO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	1.89	13.76	16.47	R\$ 31.12



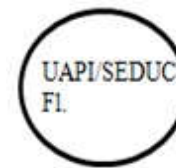
Data da Visita: 15/09/2016  
 Local: Cristalândia do Piauí - PI  
 U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA  
 Engenheira: Livia e Silva Carvalho  
 Eletrotécnico: Edilson

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA DE UAPI

REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2021 - sem desoneração - SEINFRA 027.1 - sem desoneração - ORSE MARÇO/21

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
						L.S (%)	112.15
						BDI (%)	19.71
<b>3.2</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					<b>R\$ 309.63</b>
3.2.1	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	14.10	18.35	21.96	R\$ 309.63
<b>3.3</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 6,898.30</b>
3.3.1	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	4.80	637.07	762.63	R\$ 3,660.62
3.3.2	C40	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	4.80	260.33	311.64	R\$ 1,495.87
3.3.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5.00	109.57	131.16	R\$ 655.80
3.3.4	C45	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	1.89	480.01	574.61	R\$ 1,086.01
<b>3.4</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 8,011.87</b>



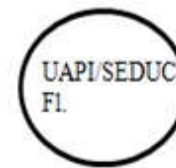
Data da Visita: 15/09/2016  
 Local: Cristalândia do Piauí - PI  
 U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA  
 Engenheira: Livia e Silva Carvalho  
 Eletrotécnico: Edilson

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA DE UAPI

REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2021 - sem desoneração - SEINFRA 027.1 - sem desoneração - ORSE MARÇO/21

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
3.4.1	C2200 (adaptado)	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	78.48	42.98	51.45	R\$ 4,037.79
3.4.2	C02	RECOLOCACAO DE CUMEEIRAS CERAMICAS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MATERIAL	M	9.00	21.31	25.51	R\$ 229.59
3.4.3	C30	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	78.48	5.67	6.78	R\$ 532.09
3.4.4	C4468 (adaptado)	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48.89	54.51	65.25	R\$ 3,190.07
3.4.5	08771/ORSE (adaptado)	ALÇAPÃO PARA FORRO DE PVC, DIM=60X60CM, APLICADO	M2	0.36	51.82	62.03	R\$ 22.33
<b>3.5</b>		<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 2,654.04</b>
3.5.1	C32	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRI-MIDO).	M2	1.89	140.84	168.59	R\$ 318.63
3.5.2	C1208 (adaptado)	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	14.10	12.20	14.60	R\$ 205.86
3.5.3	C33	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	78.96	22.53	26.97	R\$ 2,129.55

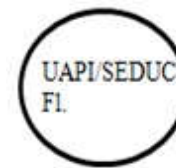


Data da Visita: 15/09/2016  
 Local: Cristalândia do Piauí - PI  
 U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA  
 Engenheira: Livia e Silva Carvalho  
 Eletrotécnico: Edilson

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA DE UAPI

						L.S (%)	112.15
REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2021 - sem desoneração - SEINFRA 027.1 - sem desoneração - ORSE MARÇO/21						BDI (%)	19.71
ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
<b>3.6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 574.08</b>
3.6.1	C23	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND.	4.00	119.89	143.52	R\$ 574.08
<b>3.7</b>		<b>INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 2,208.95</b>
3.7.1	C34	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	18.00	71.87	86.03	R\$ 1,548.54
3.7.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	12.40	37.88	45.34	R\$ 562.21
3.7.3	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4.00	20.51	24.55	R\$ 98.20
<b>3.8</b>		<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 363.77</b>
3.8.1	09221/ORSE (adaptado)	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 8 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UND.	1.00	236.92	283.61	R\$ 283.61
3.8.2	C4649 (adaptado)	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1.00	46.51	55.67	R\$ 55.67



Data da Visita: 15/09/2016  
 Local: Cristalândia do Piauí - PI  
 U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA  
 Engenheira: Livia e Silva Carvalho  
 Eletrotécnico: Edilson

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA DE UAPI

L.S (%)

112.15

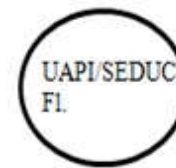
REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2021 - sem desoneração - SEINFRA 027.1 - sem desoneração - ORSE MARÇO/21

BDI (%)

19.71

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
3.8.3	12138/ORSE (adaptado)	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UND.	1.00	20.46	24.49	R\$ 24.49
<b>3.9</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 167.66</b>
3.9.1	C38	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	48.89	2.49	2.98	R\$ 145.69
3.9.2	C39	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	3.41	5.38	6.44	R\$ 21.97
<b>4.0</b>		<b>REFORMA DO MURO E MELHORIA DA ACESSIBILIDADE</b>					<b>R\$ 41,288.32</b>
<b>4.1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 75.32</b>
4.1.2	C25	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	1.64	38.37	45.93	R\$ 75.32
<b>4.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 642.95</b>
4.2.1	C04	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	11.68	30.70	36.75	R\$ 429.09
4.2.2	C26	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	3.88	46.05	55.12	R\$ 213.86
<b>4.3</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 9,840.48</b>
4.3.1	C41	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	7.80	423.14	506.54	R\$ 3,948.98





Data da Visita: 15/09/2016  
 Local: Cristalândia do Piauí - PI  
 U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA  
 Engenheira: Livia e Silva Carvalho  
 Eletrotécnico: Edilson

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA DE UAPI

						L.S (%)	112.15
REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2021 - sem desoneração - SEINFRA 027.1 - sem desoneração - ORSE MARÇO/21						BDI (%)	19.71
ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
4.3.2	C0055 (adaptado)	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	3.41	855.56	1,024.19	R\$ 3,489.41
4.3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37.48	53.54	64.09	R\$ 2,402.09
<b>4.4</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 586.00</b>
4.4.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0.18	392.65	470.04	R\$ 84.60
4.4.2	C42	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0.18	102.33	122.49	R\$ 22.04
4.4.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	18.00	15.36	18.38	R\$ 330.84
4.4.4	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	2.52	29.60	35.43	R\$ 89.28
4.4.5	C43	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	4.54	10.91	13.06	R\$ 59.24
<b>4.5</b>		<b>VEDAÇÃO</b>					<b>R\$ 153.10</b>

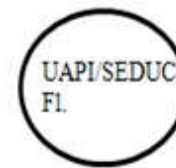


Data da Visita: 15/09/2016  
 Local: Cristalândia do Piauí - PI  
 U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA  
 Engenheira: Livia e Silva Carvalho  
 Eletrotécnico: Edilson

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA DE UAPI

						L.S (%)	112.15
REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2021 - sem desoneração - SEINFRA 027.1 - sem desoneração - ORSE MARÇO/21						BDI (%)	19.71
ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
4.5.1	C0073 (adaptado)	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2.18	58.67	70.23	R\$ 153.10
<b>4.6</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					<b>R\$ 3,495.67</b>
4.6.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	116.02	5.25	6.28	R\$ 728.60
4.6.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	116.02	19.93	23.85	R\$ 2,767.07
<b>4.7</b>		<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>					<b>R\$ 7,779.48</b>
4.7.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	34.98	96.38	115.37	R\$ 4,035.64
4.7.2	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	57.82	54.09	64.75	R\$ 3,743.84
<b>4.8</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 6,320.71</b>



Data da Visita: 15/09/2016  
 Local: Cristalândia do Piauí - PI  
 U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA  
 Engenheira: Livia e Silva Carvalho  
 Eletrotécnico: Edilson

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA DE UAPI

REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2021 - sem desoneração - SEINFRA 027.1 - sem desoneração - ORSE MARÇO/21

						L.S (%)	112.15
						BDI (%)	19.71
ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
4.8.1	C45	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	11.00	480.01	574.61	R\$ 6,320.71
<b>4.9</b>		<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 5,639.72</b>
4.9.1	C44	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	34.98	13.24	15.84	R\$ 554.08
4.9.2	C1208 (adaptado)	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	116.02	12.20	14.60	R\$ 1,693.89
4.9.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	116.02	11.07	13.25	R\$ 1,537.26
4.9.4	C32	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSO).	M2	11.00	140.84	168.59	R\$ 1,854.49
<b>4.10</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 6,754.89</b>
4.10.1	C1448 (adaptado)	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	34.32	128.58	153.92	R\$ 5,282.53
4.10.2	11677/ORSE (adaptado)	MESA DE CONCRETO POLIDO FCK=21 MPA, COM TABULEIRO EM PASTILHA CERÂMICA, BASE DE TUBO DE CONCRETO Ø=0,30M E BANCOS EM TUBO DE CONCRETO Ø=0,40M	UND.	2.00	610.56	730.90	R\$ 1,461.80



Data da Visita: 15/09/2016  
 Local: Cristalândia do Piauí - PI  
 U.E. CEL JOSÉ NOGUEIRA  
 Engenheira: Lívia e Silva Carvalho  
 Eletrotécnico: Edilson

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
**REFORMA DE UAPI**
**L.S (%)**
**112.15**
**REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2021 - sem desoneração - SEINFRA 027.1 - sem desoneração - ORSE MARÇO/21**
**BDI (%)**
**19.71**

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL
4.10.3	C39	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	1.64	5.38	6.44	R\$ 10.56
<b>TOTAL GERAL COM BDI:</b>							<b>R\$ 141,894.56</b>